

Техническое задание на выполнение работ ООО «Техэкспо» по техническому обслуживанию дизель-генераторных установок

Состав выполняемых работ:

А) Вид Дизель-генераторная установка - АД150С-Т400-1РКМ11 в шумозащитном кожухе. Номинальная мощность – 150 кВт.

Перечень работ, проводимых ежеквартально:

Двигатель:

1. Внешний осмотр дизель - генератора.
2. Проверка крепления муфты привода топливного насоса высокого давления.
3. Проверка соединения тяги регулятора частоты вращения с хвостовиком рейки топливного насоса высокого давления.
4. Проверка исправности элементов электрообогрева.
5. Обслуживание масляного насоса.
6. Обслуживание насоса предпусковой прокачки масла.
7. Промывка крышки и фильтрующего элемента сапуна.
8. Слив отстоя из расходного топливного бака.
9. Промывка топливного фильтра или замена фильтрующего элемента.
10. Проверка и регулировка угла опережения подачи топлива.
11. Проверка крепления крыльчатки вентилятора.
12. Обслуживание регулятора температуры.
13. Натяжение ремней вентилятора.
14. Обслуживание насоса системы охлаждения.
15. Обслуживание зарядного генератора.
16. Обслуживание стартера и реле привода.
17. Продувка или замена фильтрующего элемента воздушного фильтра.
18. Слив отстоя конденсата из выхлопного коллектора и глушителя.
19. Смазка дизель – генератора.
20. Затяжка всех болтов и гаек дизеля, а также крепление дизеля к подрамнику и подрамника к фундаменту.
21. Очистка наружных поверхностей двигателя, эл. генератора от отложений, пыли и грязи.
22. Обслуживание контура заземления дизель – генератора.
23. Обслуживание контрольно-измерительных приборов.
24. Проверка крепления проводов на дизель – генераторе.

Электрогенератор:

25. Ревизия системы возбуждения – обтяжка крепежа, очистка от пыли и грязи.
26. Замер сопротивления изоляции обмоток.
27. проверка состояния силовой кабельной сети.

Система автоматики и управления:

28. Обслуживание датчиков температуры воды и масла.
29. Обслуживание датчиков давления масла.
30. Обслуживание датчика скорости.
31. Обслуживание рабочего и аварийного стоп-устройств.
32. Внешний осмотр щита системы автоматики и управления.
33. Проверка функционирования щита системы автоматики и управления.
34. Замер сопротивления изоляции цепей управления.
35. Обслуживание контрольно-измерительных приборов щита системы автоматики и управления.
36. Проверка работы сигнализирующих устройств щита системы автоматики и управления (ламп, ревуна).

37. Проверка состояния и обслуживание контактов силовых контакторов щита системы автоматики и управления.
38. Обтяжка крепежа и удаление пыли из внутренних полостей щита системы автоматики и управления.
39. Приведение оборудования системы автоматики и управления в исходное состояние.
40. Проверка работы дизель – генератора на холостом ходу (без нагрузки).
41. Приведение дизель – генератора в исходное положение.

Перечень работ, проводимых 1 раз в год:

Двигатель:

1. Слив масла, замена фильтрующего элемента.
2. Заправка двигателя свежим маслом.
3. Замена топливного фильтра и вставки-сепаратора.
4. Проверка уровня охлаждающей жидкости в системе охлаждения.